

KarlínBlok s.r.o.
Pernerova 659/31a
186 00 Praha 8

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

2018/OSDS/00788

VYŘIZUJE / LINKA

Karbanová Nikola /702 170 086

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

Praha / 31.01.2018

VĚC: ZŠ Waldorfská - provedení nového pavilonu, Mezi Rolemi 34/8, parc.č. 1032/5, 1032/2, 1033/1 a 1477, k.ú. Jinonice, Praha 5

- vyjádření **Pražské plynárenské Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.** (dále jen PPD) k projektové dokumentaci, zpracované pro účely povolení stavby dle části třetí, příp. čtvrté zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- S předloženou projektovou dokumentací na výše uvedenou stavbu, jejímž stavebníkem je MČ Praha 5, nám. 14. Října 4, 150 00 Praha 5, **souhlasíme, za předpokladu splnění níže uvedených podmínek.**

Projektová dokumentace respektuje technické podmínky připojení k distribuční soustavě, vystavené dne 10.5.2017 na základě žádosti č. 40554093 a to z hlediska způsobu připojení, charakteru a výkonu instalovaných plynových spotřebičů a umístění měření.

Dále požadujeme dodržet podmínky dle technických pravidel G 704 01, 934 01 a 800 03.

Za technické řešení projektové dokumentace týkající se odběrného plynového zařízení je plně zodpovědný projektant. Společnost Pražská plynárenská Distribuce, a. s., člen koncernu Pražská plynárenská, a. s., se z hlediska odběrného plynového zařízení vyjadřuje pouze k umístění a typu plynoměru a umístění hlavního uzávěru plynu.

Vyjádření k projektové dokumentaci nenahrazuje technické podmínky připojení k distribuční soustavě.

K realizaci plynovodní přípojky máme následující podmínky:

1. Napojení plynovodní přípojky z PE d_n 25 na plynovod z PE d_n 90 bude provedeno navrtávacím přípojkovým T-kusem d_n 25/90. Jako materiál doporučujeme použít opláštěný PE 100 (např. Robust Pipe). Pro svařování plastových plynovodů musí být v souladu s ČSN EN 12 007-2 zpracovány technologické postupy pro zhotovení spojů na PE (TP – PE).
2. V případě, že nebude použito opláštěné potrubí PE 100, požadujeme PE plynovodní přípojku do dimenze d_n 32 včetně v celé délce uložit do flexibilního ochranného potrubí žluté barvy (např. HEKAPLAST).
3. Signalizační vodič se umístí nad každou přípojku delší než 10 m a u všech nestandardních přípojek (lomených, nekolmých na řad apod.). Vývod signalizačního vodiče bude vyveden do skříňky s HUP.

4. Jako signalizační vodič se použije měděný drát s izolací do země o průřezu min 1,5 mm² s volnými konci v délce min. 30 cm. Napojení na stávající signalizační vodič se provede pájením na měkko a zaizolováním smršťovací manžetou. Signalizační vodič bude každé 2 m připevněn na vrch potrubí.
5. **Dvířka skřínky pro HUP, musí být opatřena vhodným uzavíracím zařízením (např. na trojhranný klíč), nikoliv uzamykatelná.**
6. Před navrtáním plynovodní přípojky se provede tlaková zkouška přetlakem vzduchu nebo inertním plynem dle ČSN EN 12007 – 2 a ČSN EN 12007-5.
7. Tlaková zkouška topným plynem se provede po navrtání na závitových spojích a u propojovacích svarů, které nemohly být prověřeny tlakovou zkouškou přetlakem vzduchu nebo inertním plynem.
8. Před napuštěním plynovodní přípojky plynem musí být smluvně zajištěno její provozování naší společností, která je provozovatelem distribuční soustavy a disponuje pro dané území platnou licencí v souladu s energetickým zákonem.
9. Na základě uvedené smlouvy o provozování PZ uzavřené s naší a.s., je dále nutné před jejím uzavřením předložit následující doklady:
 - originál, popř. ověřenou kopii výpisu z Obchodního rejstříku, ne starší 90-ti dnů (v případě právnických osob),
 - originál, popř. ověřenou kopii plné moci v případě zastupování vlastníka
10. Odborné provedení těchto prací je nutné provést pouze stavebním podnikatelem (dále zhotovitelem), který má platné oprávnění k podnikání v oboru montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny.
Zhotovitel musí být dále držitelem oprávnění a vlastní provedení prací musí být zajištěno pracovníky s příslušným osvědčením o odborné způsobilosti vydaného ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
11. PPD, a.s. požaduje min. 3 dny předem pozvat technika odboru správy distribuční soustavy, tel: 724 332 320, na kontrolu potrubí před obsypem pískem, položením výstražné fólie, záhozem a na tlakovou zkoušku.
12. Materiál musí být schválený příslušnou státní zkušebnou a zhotovitel bude proto používat pouze materiál od dodavatele, u něhož je kvalita materiálů garantována.
13. Při výstavbě plynárenského zařízení požadujeme respektovat platné právní předpisy a to zejména zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění, vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., v platném znění, dále nařízení vlády č. 406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění, nařízení vlády č. 591/2006Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích v platném znění, normy ČSN EN 12007, ČSN 736005, technická pravidla G 702 01, 702 04, 905 01, včetně technických předpisů souvisejících a technické pokyny pro výstavbu plynovodů a přípojek v oblasti působnosti PPD, a.s. Dále požadujeme dodržet podmínky spolupráce s naší a.s. při realizaci plynovodní přípojky dle přílohy č. 1 a předat před napuštěním plynovodní přípojky plynem naší a.s. doklady, uvedené v příloze č. 2.

Z hlediska ochrany stávajícího plynárenského zařízení požadujeme dodržet následující podmínky:

1. Požadujeme plně respektovat stávající plynárenské zařízení, nacházející se v oblasti stavby.
2. Za správnost zakresu provozovaných plynárenských zařízení v předložené projektové dokumentaci zodpovídá projektant.
3. Před zahájením stavební činnosti musí být provedeno vytyčení stávajícího plynárenského zařízení. Vytyčení plynárenských zařízení, vybudovaných do roku 1996, provede na vyžádání naše společnost (viz poslední odstavec vyjádření), a to do 30 dní od objednání.

Vytyčení plynárenských zařízení, vybudovaných po roce 1996, si zajistí stavebník prostřednictvím oprávněného geodetického pracovníka. Plynárenské zařízení musí být vytyčeno v rozsahu stavby a o jeho vytyčení musí být učiněn záznam ve stavebním deníku předmětné stavby. Podklady k vytyčení si zajistí stavebník na provozu technické dokumentace PPD u odpovědného pracovníka: Dana Bohuslavická dana.bohuslavicka@ppdistribuce.cz, nebo osobně na adrese: U plynárny 500, Praha 4- Michle, budova č. 19, 2. patro, č. dveří 333, návštěvní dny pondělí a středa 7,30 – 12,00 hod a 13,00 – 15,00 hod.

Bez vytyčení a přesného určení plynárenského zařízení nesmějí být zahájeny stavební práce. Stavebník je povinen všechny osoby, provádějící stavební činnost, prokazatelně seznámit s polohou stávajícího plynárenského zařízení, rozsahem jeho ochranného (případně bezpečnostního) pásma a těmito podmínkami.

4. Podle § 68 odst. (3) zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném znění, je v ochranném pásmu plynárenského zařízení zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit plynárenská zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu a při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo něj nesmí dojít k poškození plynárenského zařízení. Ochranné pásmo činí 1 metr na obě strany od půdorysu.
5. Dodržet nařízení vlády 406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění, krytí podle ČSN 73 6005 a dále ustanovení ČSN EN 12007, technických pravidel G 702 01, 702 04, 905 01 a technických předpisů souvisejících.
6. Při křížení a souběhu s plynovody dodržet ČSN 73 6005, při provádění zemních prací ČSN 73 61 33 a ČSN EN 1610 a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Na základě zmocnění, uděleného v § 68 odst. (4) bodu b) zákona č. 458/2000Sb., energetický zákon, v platném znění: [provozovatel plynárenské soustavy] udělí písemný souhlas se stavební činností, umístěním staveb..., zemními pracemi, zřizováním skládek a uskladňováním materiálu v ochranném pásmu; souhlas musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.“, **Vám sdělujeme, že pro vydání souhlasného stanoviska s prováděním prací v blízkosti plynárenského zařízení je nutné dodržet následující požadavky:**

7. Termín předání staveniště oznamte písemně minimálně 14 dní před vlastním zahájením stavební činnosti na adresu naší společnosti, k rukám odpovědného technika, uvedeného v záhlaví tohoto vyjádření. Přílohou dopisu musí být situace z projektové dokumentace s vyznačením rozsahu stavby. Na tomto předání staveniště Vám bude uděleno písemné stanovisko (viz předchozí odstavec), a to formou Zápisu o předání staveniště, včetně konkrétních podmínek pro provádění prací v blízkosti plynárenského zařízení. Základní požadavky pro provádění prací v blízkosti plynárenského zařízení jsou uvedeny níže pod body 8. - 13.

8. Do vzdálenosti menší než 2,5 metru od plynárenského zařízení po dobu realizace neumísťovat objekty zařízení staveníšť, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice pohonných hmot a jiných hořlavin.
9. Stavební a výkopové práce ve vzdálenosti menší než 1 metr od plynárenského zařízení provádět pouze ručně, ve vzdálenosti menší než 0,5m od povrchu plynovodního potrubí navíc bez použití pneumatických nebo elektrických nástrojů.
10. U odhalených částí plynovodů a přípojek min. 3 dny před záhozem stavebník objedná dílčí kontrolu – diagnostiku, kontrolu izolace a kontrolu těsnosti. O výsledku kontroly musí být proveden písemný záznam.
11. Dojde-li při stavbě k poškození izolace, je stavební podnikatel (zhotovitel) stavby povinen zajistit její opravu a pozvat našeho technika k ověření její kvality.
12. Před obsypem odhaleného plynárenského zařízení požadujeme být přizváni ke kontrole dodržení prostorové normy ČSN 73 6005. O výsledku kontroly musí být proveden záznam.
13. Podsyp a obsyp odhaleného plynárenského zařízení provést pískem bez ostrohranných částic s velikostí zrn do 16 mm až do výše min. 20 cm nad vrch potrubí.
14. Po provedení záhozů stavebník zajistí u potrubí z PE prověření funkčnosti signalizačního vodiče. O výsledku kontroly musí být proveden záznam.

Vytyčení plynovodu, dílčí kontrolu, kontrolu před obsypem, a kontrolu funkčnosti signalizačního vodiče objednejte u PPD – odbor provozu distribuční soustavy na tel. **267 175 920**. **Tyto činnosti provádí PPD zdarma.**

Platnost tohoto vyjádření je 2 roky ode dne vydání.

Toto vyjádření je nedílnou součástí projektové dokumentace.

S pozdravem

Pražská plynárenská Distribuce, a. s.
člen koncernu Pražská plynárenská, a. s.
Praha 4, U Plynárny 500, PSČ 145 08
(13)

Mgr. Jindřich Zenger
vedoucí odboru
správy distribuční soustavy

Přílohy:

- 1) Podmínky spolupráce s PPD, a.s. při realizaci plynovodní přípojky
- 2) Doklady k přejímacímu řízení plynovodní přípojky
- 3) Projektová dokumentace

**Podmínky spolupráce s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s., člen
koncernu Pražská plynárenská, a.s. při realizaci plynovodní přípojky**

A. Spolupráce v období realizace stavby.

1. Investor se zavazuje :

- a) sdělit Pražské plynárenské Distribuci, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s., (dále jen PPD,a.s.) vybraného zhotovitele stavby plynovodní přípojky,
- b) provádět stavbu podle podmínek stanovených PPD,a.s. ve vyjádření ke konečnému znění projektové dokumentace a v rámcovém pracovním postupu,
- c) o rámcový pracovní postup je nutno zažádat minimálně 1 měsíc před realizací stavby plynovodní přípojky,
- d) předložit PPD,a.s. ke schválení pracovní postup zpracovaný dle TPG 905 O1-II a příkaz „V“ ve smyslu nařízení vlády č. 406/2004 Sb., bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění,
- e) umožnit určenému pracovníkovi PPD,a.s. provádět občasný technický dozor a jeho připomínky respektovat. Pracovník PPD,a.s. je oprávněn provádět v rámci odborného dohledu kontrolu kvality a postup prováděných prací, zjištěné závady zapisovat do stavebního deníku, kontrolovat jejich odstranění. Stavebník zajistí určenému pracovníkovi PPD,a.s. informování o všech důležitých etapách stavby min. 3 pracovní dny před jejich prováděním. Důležitými etapami stavby jsou zejména tlakové zkoušky, kontroly před záhozem a vlastní zához a změny proti schválené projektové dokumentaci.

2. PPD,a.s. se zavazuje :

- a) zajistit provádění občasného technického dozoru. Dozor bude provádět technik odboru správy distribuční soustavy PPD,a.s.
- b) na základě výzvy stavebníka nebo zhotovitele stavby zúčastnit se kontrol všech důležitých etap stavby a potvrdit jejich výsledek do stavebního deníku.

B. Spolupráce při přejímacím řízení.

1. Stavebník se zavazuje:

- a) nejméně 10 dní před přejímacím řízením stavby od zhotovitele vyzvat technika PPD,a.s., k účasti na přejímacím řízení,
- b) k přejímacímu řízení připravit doklady uvedené ve vyjádření PPD,a.s. k projektu stavby,
- c) nepřevzít stavbu, pokud bude vykazovat závady a nedodělky bránící bezpečnému a trvalému provozu a pokud zhotovitel nepředloží předepsané doklady, kterými je prokazována kvalita stavby,
- d) pořídit seznam vad a nedodělků, které samy o sobě nebo ve vzájemném spojení nebrání uvedení stavby do bezpečného a trvalého provozu, s určením závazných termínů pro jejich odstranění,
- e) zajišťovat odstraňování vad a nedodělků uvedených v zápise o převzetí stavby,
- f) zpracovat a předat příslušnému stavebnímu úřadu návrh na zahájení kolaudačního souhlasu nebo splnit podmínky podle zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.

2. PPD,a.s. se zavazuje:

- a) zúčastnit se na základě výzvy stavebníka přejímacího řízení,
- b) v rámci přejímacího řízení potvrdit, že podle jím provedených kontrol stavba nevykazuje závady a nedodělky bránící bezpečnému a trvalému provozu,
- c) uplatnit požadavky na odstranění vad a nedodělků nebránících uvedení stavby do provozu, kontrolovat a potvrzovat jejich odstranění.

C. Spolupráce při uvádění stavby do provozu

Převzaté plynárenské zařízení bude napuštěno plynem na základě smlouvy o provozování. Podmínky pro napojení na stávající plynárenské zařízení určí PPD,a.s. v rámci pracovním postupu. Vlastní napojení provede zhotovitel stavby, PPD,a.s. zajistí potřebnou součinnost.

Po předání pravomocného kolaudačního souhlasu, příp. povolení k předčasnému užívání stavby nebo povolení prozatímního užívání stavby ke zkušebnímu provozu nebo po předání souhlasu s užíváním dokončené stavby podle zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění obdrží stavebník potvrzení opravňující osazení plynoměru.

D. Závěrečná ujednání

1. Stavebník a PPD,a.s. se zavazují písemně informovat druhou stranu o všech zásadních skutečnostech, které mohou v průběhu zpracování projektové dokumentace, popř. realizace stavby, ovlivnit výstavbu plynovodní přípojky.
2. Vznikne-li v průběhu realizace stavby naléhavá a odůvodněná potřeba stavbu předčasně užívat, může tak být dohodnuto pouze na základě souhlasu zhotovitele stavby, PPD,a.s. stavebníka a příslušného stavebního úřadu.
3. V případě nesplnění podmínek, tj. především nedodržování sjednaných technických podmínek a další vady ve spolupráci, si stavebník a PPD,a.s. vyhrazují právo ukončení spolupráce.
4. PPD,a.s. nepřipojí plynárenské zařízení, které neodpovídá technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti práce a nezajistí dodávku plynu v případě, že zákazník nesplnil podmínky týkající se místa, způsobu a termínu připojení a nepředložil doklad o zajištění provozu a údržby plynárenského zařízení.

Doklady potřebné k přejímacímu řízení- plynovody a přípojky- cizí stavby, přeložky:

Doklady projektové a veřejnoprávní:

- 1) Projektová dokumentace včetně případných změn potvrzená dodavatelskou organizací, projektantem stavby
- 2) Stanovisko stavebního úřadu ke stavbě vč. potvrzené situace – stavební povolení, územní souhlas, ohlášení stavby
- 3) Zápis o vzniku oprávnění užívat stavbu (nová plynovodní přípojka)
- 4) Doklad stavebního úřadu o užívání dokončené stavby (kolaudační souhlas, příp. oznámení záměru o užívání dokončené stavby a protokol o kontrolní prohlídce stavby). V případě potřeby předčasného užívání stavby doklad stavebního úřadu o předčasném užívání .
- 5) Smlouva s Pražskou plynárenskou Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s., (SOS, o provozování, o zajištění provedení přeložky)
- 6) Doklad o vlastnickém právu k nemovitosti
- 7) Doklad o zřízení věcného břemene k nemovitosti – smlouva o uzavření budoucí smlouvy o zřízení věcného břemene

Doklady stavební:

- 8) Atesty, certifikáty a návody výrobců k použitým výrobkům (u servomotorů vč. revize). Potvrzení o vyzkoušení koncových poloh uzávěrů ovládaných servomotory
- 9) Souhrnné ujištění o vydání prohlášení o shodě na stanovené výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění
- 10) Listy stavebního deníku, montážního deníku s určením míst svarů, včetně popisu prováděných izolací
- 11) Doklady o radiografické kontrole (RTG)
- 12) Oprávnění zhotovitele ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., v platném znění
- 13) Osvědčení ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., v platném znění (montážní pracovníci, revizní technici)
- 14) Doklady o kvalifikaci svářečů, izolatérů
- 15) Protokol o přezkoušení svářecího přístroje
- 16) Doklady o provedení elektrojiskrové zkoušky a dalších zkoušek dle ČSN 038376 a TPG 920 24
- 17) Prohlášení o likvidaci vytrhaného potrubí s uvedením způsobu likvidace
- 18) Prohlášení dodavatelské organizace o čistotě potrubí, příp. protokol o vyčištění potrubí polyuret. válcem
- 19) Protokol o vytýčení signalizačního vodiče u PE plynovodů, protokol proměření kontrolních vývodů zemních a propojovacích objektů u ocelových plynovodů
- 20) Prohlášení dodavatelské organizace, podepsané statutárním zástupcem nebo jím pověřenou osobou, že veškeré práce budou prováděny podle vypracovaných pracovních postupů dle TPG 905 01-II a svařování bude prováděno v souladu s platnými WPS (specifikacemi postupů svařování) potvrzenými provozovatelem DS, které byly vypracovány dle WPQR (WPQR). Pro svařování plastových plynovodů musí být v souladu s ČSN EN 12 007 - 2 zpracovány technologické postupy pro zhotovení spojů na PE (TP – PE).
- 21) Protokol o hlavní tlakové zkoušce (vč. případných protokolů z dílčích tlakových zkoušek)
- 22) Výchozí revizní zpráva (na všechna nově budovaná vyhrazená technická zařízení dle zákona č. 174/1968 Sb. v platném znění) (vč. případných protokolů z dílčích revizních zkoušek)
- 23) Protokol dodavatelské organizace o vysušení potrubí
- 24) Závěrečná zpráva o provedení napěťové zkoušky
- 25) Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby, vč. zákresu do trojúhelníků (2x), seznam souřadnic v textovém tvaru, seznam přípojek v textovém tvaru
- 26) Geodetický záměr v digitální podobě na CD- seznam souřadnic (formát *.txt nebo *.doc), zákres polohopisných dat na území mimo hl. m. Prahu v DGN formátu, tabulka přípojek
- 27) Protokol o vpuštění plynu
- 28) Potvrzení o předání geodetické dokumentace na IPR
- 29) Pracovní postupy dodavatele ve smyslu TPG 905 01, vč. případného V příkazu

Geodetický záměr musí obsahovat tabulku s následujícími daty:

Název akce			
Zahájení stavby	Datum	Řad	DN/m
Ukončení stavby	Datum	(kladení)	PE/m
Tlaková zkouška	Datum	Přípojka	DN/m
Svářeči	Jména	(kladení)	PE/m
Mistři	Jména	šoupě (armatury)	DN/ks
Technik	Jméno	HUP	DN/ks
		Přechodka	PE/DN/ks
		Chránička	DN/m/ks
		POCH	